

<b>UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE</b>	<b>Référence GALAXIE : 4181</b>
---	---------------------------------

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0000
<b>Référence GESUP :</b>	0000
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-3
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
<b>Section 2 :</b>	27-Informatique
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	intelligence artificielle : apprentissage et incertitude
<b>Job profile :</b>	UTC - Computer Science Department - UMR 7253 HEUDIASYC Application deadline 29 March 2024- 16:00 (Europe - Paris)
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Mathematics Computational mathematics Computer science
<b>Implantation du poste :</b>	0601223D - UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE
<b>Localisation :</b>	COMPIEGNE
<b>Code postal de la localisation :</b>	60200
<b>Etat du poste :</b>	Suceptible d'être vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	uniquement dematerialise sur le domaine applicatif du portail galaxie SO - sans objet
<b>Contact administratif :</b>	Lydie Rodriguez
<b>N° de téléphone :</b>	Gestionnaire de recrutement 03.44.23.52.81 03.44.23.79.69
<b>N° de Fax :</b>	SO
<b>Email :</b>	service.RH-recrutement@utc.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2024
<b>Mots-clés :</b>	
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	departement genie informatique
<b>Référence UFR :</b>	GI
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR7253 (201220263C) - Heuristique et diagnostic des systèmes complexes
<b>Application Galaxie</b>	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

## Informations complémentaires

Établissement d'accueil	<p>L'Université de technologie de Compiègne (UTC), membre de l'Alliance Sorbonne Université (ASU) et du réseau des universités de technologie, figure parmi les premières écoles d'ingénieur dans de nombreux classements nationaux et offre un cadre privilégié pour l'enseignement et la recherche.</p> <p><a href="http://www.utc.fr">www.utc.fr</a></p> <p><i>Université de Technologie de Compiègne, a member of the Sorbonne University Alliance (ASU) and the network of universities of technology (UT), is ranked among the top French engineering schools by a number of national league tables, and offers a particularly favorable environment for teaching and research.</i></p> <p><a href="http://www.utc.fr">www.utc.fr</a></p>
Département d'accueil	Génie informatique (GI)
Direction	Marie-Hélène Abel
Tél. direction	+33 (0) 3 44 23 49 50
Courriel direction	<a href="mailto:marie-helene.abel@hds.utc.fr">marie-helene.abel@hds.utc.fr</a>
URL département	<a href="https://www.utc.fr/formations/diplome-dingenieur/genie-informatique-gi/">https://www.utc.fr/formations/diplome-dingenieur/genie-informatique-gi/</a>
Descriptif département	<p>Parmi les 6 départements de l'UTC, le département génie informatique (GI) dispense des enseignements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en tronc commun (cycle préparatoire intégré),</li> <li>• en branche (cycle ingénieur : formation sous statut étudiant et apprenti, formation continue)</li> <li>• en 3ème cycle (master et doctorat).</li> </ul> <p>Il héberge les laboratoires LMAC et Heudiasyc. Il entretient des relations solides avec l'industrie tant en formation qu'en recherche. Il cultive des liens étroits avec des institutions nationales et internationales.</p> <p><i>The Department of Computer Science, one of the 6 departments at UTC, offers course units for entry-level students as part of the UTC Common Core and for students pursuing the different engineering majors (whether full-time or as a sandwich course), as well as providing professional vocational training in engineering. It also awards research degrees at the master's and PhD levels.</i></p> <p><i>The Department hosts the LMAC and Heudiasyc laboratories. It maintains strong connections with industry in teaching as well as in research, and has created close links with international academic institutions and partners.</i></p>
	<p>La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du département Génie Informatique. Elle participera aux enseignements en branche et master portant notamment sur les statistiques, l'apprentissage statistique et la science des données.</p>

<p>Profil enseignement</p>	<p>Elle participera à l'encadrement des stages/projets/ateliers-projet en tronc commun/cycle ingénieur/master et contribuera à l'évolution des enseignements en s'appuyant sur une pédagogie innovante.</p> <p>Elle sera également amenée à participer à l'animation des formations d'ingénieur ou de master.</p> <p><i>The successful applicant will join the teaching team of the Computer Science department.</i></p> <p><i>They will be involved in teaching at branch and master's level, particularly in statistics, statistical learning and data science.</i></p> <p><i>They will help supervise internships/projects/project-workshops for the core curriculum, engineering major, and master's levels, and be involved in developing course content to be delivered via innovative teaching methods. They will also help determine the future make-up of the computer science engineering major.</i></p> <p><i>They will also be involved in facilitating engineering and masters courses.</i></p>
<p>Laboratoire d'accueil</p>	<p>Heudiasyc (UMR 7253)</p>
<p>Direction</p>	<p>Philippe Bonnifait</p>
<p>Tél. direction</p>	<p>+33 (0) 3 44 23 44 81</p>
<p>Courriel direction</p>	<p><a href="mailto:philippe.bonnifait@hds.utc.fr">philippe.bonnifait@hds.utc.fr</a></p>
<p>URL laboratoire</p>	<p><a href="https://www.hds.utc.fr/">https://www.hds.utc.fr/</a></p>
<p>Descriptif laboratoire</p>	<p>Heudiasyc (UMR 7253) est une unité mixte de recherche associant l'UTC et le CNRS. Elle mène une recherche pluridisciplinaire centrée sur les sciences et technologies de l'information, incluant l'intelligence artificielle, l'apprentissage automatique, le raisonnement incertain, la recherche opérationnelle, les réseaux, la robotique, l'automatique et la représentation des connaissances.</p> <p>Les activités d'Heudiasyc sont fondées sur la synergie entre recherche amont et recherche technologique, pour répondre aux grands enjeux de la société dans le domaine des sciences de l'information et ceci en étroite collaboration avec des partenaires métiers, notamment industriels.</p> <p>L'activité scientifique du laboratoire est organisée autour de 3 équipes aux compétences complémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'équipe CID (Connaissance, Incertitudes et Données)</li> <li>• L'équipe SCOP (Sécurité, Communication, Optimisation)</li> <li>• L'équipe SyRI (Systèmes Robotiques en interaction)</li> </ul> <p>Les plateformes et démonstrateurs développés au sein du laboratoire illustrent la volonté de confronter la recherche à la complexité des applications. Le laboratoire dispose ainsi de 4 plateformes inscrites dans des programmes nationaux liés aux investissements d'avenir (Equipex+) avec des personnels d'appui à la recherche :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Véhicules intelligents et autonomes</li> <li>- Mini-drones aériens</li> <li>- Supervision ferroviaire</li> <li>- Réalité virtuelle</li> </ul>

	<p>À ceci s'ajoutent des services communs, qui apportent leur support administratif et technique aux membres du laboratoire. Le secrétariat général apporte son soutien en termes d'administration, de ressources humaines, de finances et de communication. Le service « plateformes technologiques » regroupe les moyens humains et techniques pour conduire des expérimentations et des tests.</p> <p>Le laboratoire entretient d'étroites relations avec des partenaires industriels avec des projets et des contrats. En particulier, il porte le laboratoire commun SIVALab avec Renault et une chaire industrielle soutenue par la fondation partenariale de l'UTC impliquant plusieurs industriels.</p> <p>L'unité cultive aussi des liens étroits avec des institutions nationales (comme SCAI, EQUIPEX+ Tirrex et Continuum) et internationales avec notamment le Japon, la Chine, les Pays-Bas, le Royaume-Uni, le Mexique et le Liban avec un programme IRP du CNRS.</p> <p><i>Heudiasyc (UMR 7253) is a joint research unit linking UTC and CNRS. It conducts multidisciplinary research focused on information science and technologies including artificial intelligence, machine learning, uncertain reasoning, operational research, networks, robotics, automation, and knowledge representation.</i></p> <p><i>Heudiasyc's activities are based on a synergy between basic research and technological research, to better respond to the major challenges facing society in the field of information science. Research is done in close collaboration with commercial partners, in particular in the industrial sector.</i></p> <p><i>The scientific activity of the laboratory is organized around 3 teams with complementary skills:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>The CID team (Knowledge, Uncertainties and Data)</i></li> <li>• <i>The SCOP team (Security, Communication, Optimization)</i></li> <li>• <i>The SyRI team (Interacting Robotic Systems)</i></li> </ul> <p><i>The platforms and demonstrators developed at the laboratory are testimony to Heudiasyc's determination to bring its research to bear on the complexities of real-world applications. The laboratory has 4 platforms used in French national innovation programs (Equipex+) together with research support staff:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Intelligent and autonomous vehicles</i></li> <li>- <i>Aerial mini-drones</i></li> <li>- <i>Supervision of rail traffic</i></li> <li>- <i>Virtual reality</i></li> </ul> <p><i>Shared services provide members of the lab with administrative and technical support. The general secretariat provides support in terms of administration, human resources, finance and communication. The "technological platforms" unit brings together the human and technical means for carrying out experiments and tests.</i></p> <p><i>The laboratory maintains close relations with industrial partners through projects and contracts. In particular, it manages the joint (UTC-Renault) SIVALab laboratory and an industrial chair supported by the partnership foundation of the UTC involving several industrial partners.</i></p> <p><i>It also cultivates close links with other institutions in France (including SCAI, EQUIPEX+ Tirrex, and Continuum) and via a CNRS IRP program with institutions in Japan, China, the Netherlands, the United Kingdom, Mexico, and Lebanon.</i></p>
	<p>Le laboratoire Heudiasyc souhaite consolider sa thématique intelligence artificielle par le recrutement d'un professeur sur les volets incertitude et données de l'équipe CID (Connaissances, Incertitudes, Données).</p>

<p>Profil recherche</p>	<p>La personne recrutée aura des compétences scientifiques fortes dans une ou plusieurs des spécialités suivantes : gestion des incertitudes, apprentissage, raisonnement. L'équipe serait particulièrement intéressée par des compétences en IA de confiance, et plus spécifiquement par la quantification des incertitudes pour l'apprentissage prudent.</p> <p>La personne recrutée aura également un intérêt pour la résolution de problèmes pratiques, par exemple liés à l'adaptation des systèmes aux imperfections des données, à l'apprentissage en environnement ouvert et incertain, ou encore à l'apprentissage de préférences.</p> <p>La personne recrutée devra s'impliquer dans l'animation scientifique de l'équipe CID et y prendre des responsabilités.</p> <p><i>The Heudiasyc laboratory wishes to consolidate its artificial intelligence theme by recruiting a professor for the uncertainty and data aspects of the CID (Knowledge, Uncertainty, Data) team.</i></p> <p><i>The successful applicant will have strong scientific skills in one or more of the following areas: uncertainty management, learning and reasoning. The team would be particularly interested in skills in confidence AI, and more specifically in the quantification of uncertainties for prudent learning.</i></p> <p><i>The successful applicant will also have an interest in solving practical problems, for example related to adapting systems to data imperfections, learning in an open and uncertain environment, or learning preferences.</i></p> <p><i>The successful applicant should be involved in the scientific activities of the CID team and take on responsibilities.</i></p>
<p>Compétences attendues</p>	<p>La personne recrutée devra avoir une formation/des compétences scientifiques dans un ou plusieurs des domaines suivants : statistique computationnelle, apprentissage statistique, intelligence artificielle interprétable, raisonnement et décision dans l'incertain.</p> <p>Il est attendu de la personne recrutée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• une maîtrise du français et de l'anglais avérée ;</li> <li>• une capacité d'assurer des cours devant un public varié ;</li> <li>• des prises de responsabilités à la fois en pédagogie et en recherche ;</li> <li>• une capacité de travail dans un environnement pluridisciplinaire au sein de l'UTC, de l'Alliance Sorbonne Université et du réseau UT ;</li> <li>• une capacité de valoriser des travaux de recherche au travers de publications ou autres moyens ;</li> <li>• une capacité de travail en équipe à la fois en pédagogie et en recherche ;</li> <li>• une volonté de développer des relations nationales et internationales en pédagogie et/ou en recherche.</li> </ul> <p><i>The successful applicant will have expertise in one or more of the following areas: computational statistics, machine learning, interpretable artificial intelligence, reasoning and decision-making under uncertainty.</i></p> <p><i>They must have:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>An excellent mastery of French or English;</i></li> <li>• <i>An ability to teach different kinds of students;</i></li> <li>• <i>Responsibilities in both teaching and research;</i></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>An ability to work in a multidisciplinary environment within the UTC, the Sorbonne University Alliance and the UT network;</i></li> <li>• <i>An ability to promote research work through publications or other means;</i></li> <li>• <i>An ability to work in a team, in both teaching and research missions;</i></li> <li>• <i>A desire to develop national and international relationships in teaching and/or research.</i></li> </ul>
Informations diverses	<p>Pour mener à bien ses missions d'enseignement et de recherche, la personne recrutée disposera de tous les moyens nécessaires : bureau, matériel informatique, matériel pédagogique (livres, photocopiés, logiciels, etc.).</p> <p>Afin de démarrer ses activités de recherches, la personne recrutée aura un accès prioritaire aux financements de thèse gérés par le laboratoire et au financement de ses premiers déplacements en conférence.</p> <p><i>The successful applicant will have access to all necessary resources for the successful pursuit of her/his teaching and research activities: an office, IT equipment, and teaching materials (books, handouts, software applications, etc.).</i></p> <p><i>In order to get research underway at the start, they will have priority access to thesis grants managed by the laboratory and to an initial budget for attending conferences.</i></p>

Autres informations :

### Candidatures

Le dossier de candidature est dématérialisé. Toutes les pièces doivent être déposées dans l'application GALAXIE avant la date de clôture des candidatures fixée au 29 mars 2024, 16 heures, heure de Paris.

La liste des pièces obligatoires à fournir, selon la situation du candidat ou de la candidate, est définie par l'arrêté du 6 février 2023 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences, des professeurs des universités et des chaires de professeurs juniors.

**Ouverture** des inscriptions sur GALAXIE : **22 février 2024**, 10 heures, heure de Paris

**Clôture** des inscriptions sur GALAXIE : **29 mars 2024**, 16 heures, heure de Paris

### Candidature via l'application GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

### Modalités d'audition

Audition (entretien avec le comité de sélection)